



Bachelor-Studiengang  
**Informatik**

Studienorte:  
Rapperswil-Jona und/oder St.Gallen



# Informatik studieren

## Gesucht in allen Branchen

«Softwaresysteme erleichtern unseren Alltag und bestimmen viele Aspekte des modernen Lebens. Ingenieurinnen und Ingenieure in der Informatik gestalten Software und sind das Bindeglied zwischen User, Technik und Business. Mit einem Informatikstudium an der OST machen wir Sie fit für den Einsatz als Fach- und Führungskraft im Software, Network oder Data Engineering.»



**Prof. Stefan Richter**  
Studiengangleiter Informatik

- 4 **Informatik**  
Gesuchte Spezialisten  
in allen Branchen
- 5 **Die wichtigsten Informationen**
- 6 **Die Studienjahre**  
Völlige Flexibilität
- 8 **Aufnahmebedingungen**  
und erforderliche Vorkenntnisse
- 9 **Das Studium auf einen Blick**  
Der Studienplan
- 12 **Hier studieren Sie**  
Das bieten die Campus  
St.Gallen und Rapperswil-Jona
- 14 **Das ist die OST**  
Zahlen und Fakten



**Der Campus der OST in  
Rapperswil-Jona liegt direkt am  
Zürichsee neben dem Bahnhof  
Rapperswil.**

# Informatik

## Gesuchte Spezialisten in allen Branchen

Ein Bachelor-Studium in Informatik an der OST eröffnet Ihnen **exzellente Perspektiven** in zahlreichen attraktiven Berufsfeldern: Die Informatik spielt eine zentrale Rolle in allen Bereichen der Wirtschaft – von der Abwicklung betrieblicher Abläufe bis zur Steuerung technischer Anlagen. Die wachsende Digitalisierung von Lösungen und Prozessen erhöht die **Bedeutung der Informatik für die Zukunft** der meisten Wirtschaftszweige.

Software-Hersteller, Dienstleistungs- und Industriebetriebe, Beratungsfirmen, Netzwerkfirmen, öffentliche Verwaltungen und Serviceprovider in der Telekommunikation sind einige der vielen möglichen Arbeitgeber.

### Karrieremöglichkeiten

Anspruchsvolle und verantwortungsvolle Positionen warten auf Sie. So arbeiten Sie bei **komplexen Projekten** in der Software-Entwicklung mit, verantworten den Aufbau und Betrieb hochverfügbarer **Cloud-Infrastrukturen** im Big Data-Bereich oder profilieren sich als **Security-Expert/in**. Mit wachsender Berufserfahrung übernehmen Sie Führungsaufgaben als Software-Architekt, Team- oder Projektleiter. Oder Sie machen sich mit einem Start-up selbständig.

### Spezialisierung

Damit Sie Ihr persönliches Skill-Profil Ihren Karrierevorstellungen und Interessen anpassen können, stehen Ihnen die folgenden Studienschwerpunkte zur Verfügung:

- Software Engineering
- Frontend Engineering
- Cybersecurity
- Data Engineering and Machine Intelligence
- Network and Cloud Infrastructure

Weitere Informationen

Vertiefte Informationen zum Studiengang finden Sie auf [ost.ch/informatik](http://ost.ch/informatik)

# Die wichtigsten Informationen

## Zulassungsvoraussetzungen

Alle Informationen zu den benötigten Abschlüssen, die Bedingungen für einen Wechsel von einer anderen Hochschule an die OST sowie die Anerkennung von Abschlüssen aus dem Ausland finden Sie auf [ost.ch/informatik](http://ost.ch/informatik) > Zulassung

## Modulares Studium

Wählen Sie im Studiengang Informatik aus fünf Studienschwerpunkten oder gestalten Sie Ihren Stundenplan flexibel nach frei wählbaren Modulen. Mit dem Teilzeit-Studium können Sie Ihr Pensum an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen. Eine Übersicht über wählbare Module, Studienschwerpunkte sowie einen Musterstudienplan finden Sie auf [ost.ch/informatik](http://ost.ch/informatik) > Studieninhalt und -aufbau

## Praxisnähe

An der OST sammeln Sie ab dem ersten Semester Praxis-Erfahrung. Für Studien- und Bachelorarbeiten können Studierende direkt mit einem Unternehmen anhand einer realen Aufgabenstellung zusammenarbeiten oder einen Beitrag in der angewandten Forschung und Entwicklung der OST-Forschungsinstitute leisten. Wenn Studierende

und führende Unternehmen zusammenreffen, schafft das einen Mehrwert für beide. Unsere Studierenden lernen anhand realer Projekte - und bringen dabei zukunftsorientierte Perspektiven ein. Weitere Informationen dazu finden Sie auf [ost.ch/informatik](http://ost.ch/informatik) > Praxisnähe

## Gebühren und Anmeldung

Was kostet das Studium, welche Unterlagen brauche ich für die Anmeldung und welche Anmeldefristen gibt es? Alle Informationen für einen erfolgreichen Studienstart finden Sie auf [ost.ch/informatik](http://ost.ch/informatik) > Gebühren und Anmeldung

## Der Master als zusätzlicher Karrieremotor

Nach dem Bachelor-Studium haben Sie die Wahl: Sie können direkt in die Berufswelt einsteigen. Oder Sie entscheiden sich für die Ausbildung zum Master of Science in Engineering (MSE) an der OST. Der MSE bereitet Sie auf gehobene Positionen vor und eröffnet Ihnen weitere Karrieremöglichkeiten. Vertiefte Informationen zu den Master-Profilen finden Sie auf [ost.ch/mse](http://ost.ch/mse)

# Die Studienjahre

## Völlige Flexibilität

### Sie entscheiden, was Sie wann studieren

Das Informatik-Studium an der OST bietet Ihnen **grösstmögliche Flexibilität**. Im Unterschied zu anderen Fachhochschulen studieren Sie nicht in einem zugeordneten Voll- oder Teilzeitstudiengang. Da kein Klassenunterricht stattfindet, können Sie je nach persönlicher Situation das Studium Ihren Bedürfnissen anpassen, da Sie die **Module frei wählen und zusammenstellen** können.

Das Informatik-Studium schliessen Sie nach Erreichen der 180 ECTS-Credits mit dem Bachelor of Science in Informatik ab.

### Ausrichten auf Studienschwerpunkte

Interessiert Sie ein Fachgebiet besonders oder haben Sie bereits einen konkreten Berufswunsch? Wählen Sie einen der fünf topaktuellen Studienschwerpunkte. Dann

können Sie Ihr Studium schon **ab dem zweiten Semester nach Ihren individuellen Interessen ausrichten**. Folgende Studienschwerpunkte stehen Ihnen offen:

- Software Engineering
- Frontend Engineering
- Cybersecurity
- Data Engineering and Machine Intelligence
- Network and Cloud Infrastructure

Beim Auswählen Ihres Schwerpunktes unterstützt Sie Ihre Studienberaterin, Ihr Studienberater.



## Gestuftes Informatik-Studium für Quereinsteiger/innen

Für Quereinsteigende ist in der Regel ein **Praktikum** im Bereich Informatik notwendig. Als Vorbereitung auf Praktikum und Studium bieten wir Ihnen im Sommer den sechswöchigen **Vorkurs** «Fit für Informatik» an.

## Der Master als Karrieremotor

Nach dem Bachelor-Studium haben Sie die Wahl: Sie können direkt in die Berufswelt einsteigen. Oder Sie entscheiden sich für die Ausbildung zum Master of Science in Engineering (MSE) an der OST. Der MSE bereitet Sie auf gehobene Positionen vor und eröffnet Ihnen weitere Karrieremöglichkeiten. Sie setzen sich vertieft mit den im Bachelor-Studium erworbenen Fach- und Methodenkompetenzen auseinander. Die Vertiefung des MSE erfolgt in Zusammenarbeit mit den Forschungsinstituten der OST. Die OST bietet diverse, interessante Vertiefungsrichtungen an:

- Business Engineering
- Civil Engineering
- Computer Science
- Data Science
- Electrical Engineering
- Energy and Environment
- Mechanical Engineering
- Mechatronics and Automation
- Medical Engineering
- Photonics
- Raumentwicklung und Landschaftsarchitektur

## Weitere Informationen

Vertiefte Informationen zu den Master-Profilen finden Sie auf [ost.ch/mse](http://ost.ch/mse)



# Aufnahmebedingungen und erforderliche Vorkenntnisse

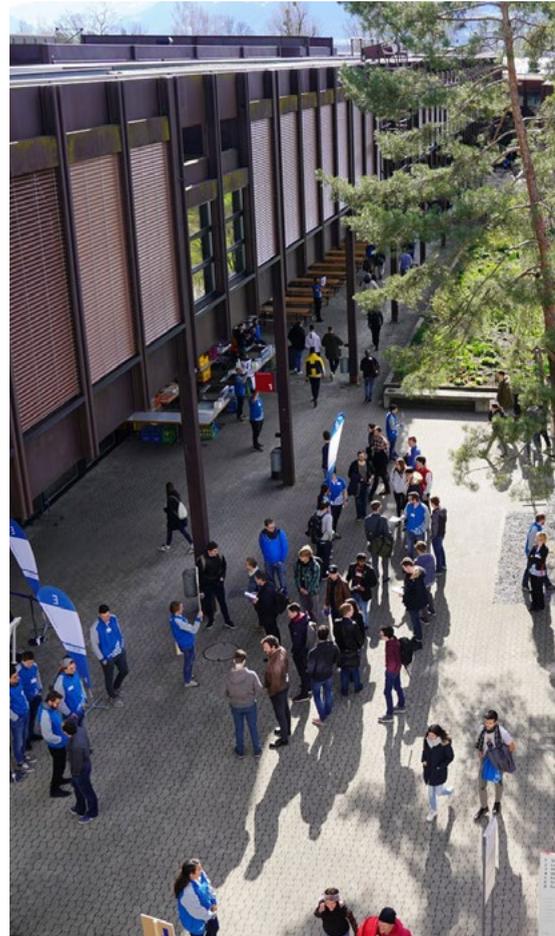
## Aufnahmebedingungen

Die Voraussetzungen für die **prüfungsfreie Aufnahme** sind eine **Berufsmaturität in Verbindung mit einer beruflichen Grundausbildung** in einem der Studienrichtung verwandten Beruf. Das Informatik-Studium an der OST können Sie mit verschiedenen Lehrberufen einsteigen. Zu den typischen Lehrberufen, die kein Praktikum voraussetzen, zählen diverse **Informatik-Lehren, Mediamatikerinnen und Mediamatiker und Lehrberufe aus dem Bereich Elektronik**. Der Beginn des Informatik-Studiums ist aber auch mit anderen Lehrabschlüssen möglich. Je nach Vorbildung gelingt der Start ins Studium mit individueller Vorbereitung. Die Studierendenadministration berät Sie gerne.

Inhaberinnen und Inhaber einer **eidgenössisch anerkannten Maturität** benötigen eine mindestens einjährige Arbeitswelterfahrung, die berufspraktische und berufstheoretische Kenntnisse in einem der Studienrichtung verwandten Beruf vermittelt hat. Die OST führt eine Liste von Firmen, die Praktika anbieten: [ost.ch/informatik](http://ost.ch/informatik) > Zulassung - Praktikum

## Vorkenntnisse

Für das Informatik-Studium sollten Sie über ausreichende Kenntnisse in Mathematik, im Programmieren und in Englisch verfügen.



# Das Studium auf einen Blick

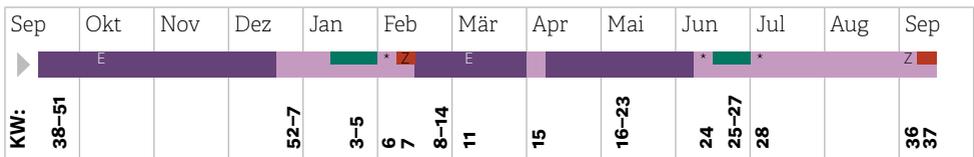
## Der Studienplan

Ihren konkreten Studienplan erarbeiten Sie gemeinsam mit Ihrer Betreuungsperson. Ihr gemeinsames Ziel bei der Beratung ist es, Ihr Studium in Einklang mit Ihren persönlichen und beruflichen Rahmenbedingungen zu bringen.

Beginn	September (Kalenderwoche 38)
Dauer	6 Semester Vollzeit 8–9 Semester Teilzeit
Studienorte	Campus Rapperswil-Jona und/oder St.Gallen
Abschluss	Bachelor of Science in Informatik
Kosten	Anmeldegebühr: CHF 200.– Semestergebühr: CHF 1000.– Unterrichtsmaterialien: nach Bedarf
Anmeldefrist	30. April des gewünschten Eintrittsjahres

Detaillierte Informationen zu den Modulen sowie Musterstudienpläne finden Sie auf [ost.ch/informatik](http://ost.ch/informatik) > Studieninhalt und -aufbau

Ablauf des Studienjahres



✕ Unterrichtszeit   ✕ Unterrichtsfreie Zeit   ✕ Prüfungszeit   ✕ Blockwoche OST  
 E Notenabgabe   Z Ausgabe Semesterzeugnisse   \* mündl. und prakt. Prüfungen/Präs.





«An der OST konzentrieren wir uns auf eine fundierte Ausbildung, die es unseren Absolvierenden erlaubt, sofort nach dem Studium produktiv in den Beruf einzusteigen und für die Informatiktrends der Zukunft gerüstet zu sein. Gleichzeitig haben die Studierenden die Möglichkeit sich bei internationalen Fachtagungen (z.B. ZuriHac oder den C++ Standardisierungstreffen) an der OST direkt mit Fachleuten aus der ganzen Welt auszutauschen.»



**Prof. Dr. Farhad D. Mehta,**  
**Professor Studiengang Informatik**

# Hier studieren Sie

## Das bieten die Campus St.Gallen und Rapperswil-Jona

St.Gallen



Behalten Sie den Weitblick – über die Dächer St.Gallens oder bis ans andere Seeufer. Ihr OST-Campus lädt zum Studieren, Diskutieren und Pausieren ein.

### Hochschulsport

Sie haben die Möglichkeit, während des Studiums an der OST kostenlose oder stark vergünstigte Sportkurse zu besuchen.

[ost.ch/sport](http://ost.ch/sport)

### Studentische Organisationen

Der Zusammenhalt unter den Studierenden sowie Alumni wird von der OST stark gefördert und von den Studierenden in Vereinen sowie Verbindungen gelebt. Studentische Partys und viele weitere Aktivitäten werden von den studentischen Organisationen gestaltet.

### Öffentliche Bibliotheken

Die OST bietet Ihnen Literatur zu allen Schwerpunkten der verschiedenen Departemente, Fachzeitschriften wie auch Tages- und Wochenzeitungen an. Fürs konzentrierte Arbeiten stehen Einzelplätze zur Verfügung. Ausleihe, persönliche Beratung sowie Unterstützung bei Literaturrecherchen und Informationssuche sind kostenlos. [ost.ch/bibliothek](http://ost.ch/bibliothek)



### Mensa und Cafeteria

Täglich werden auf beiden Campus günstige Mittagsmenüs angeboten. Das Angebot der Cafeteria begleitet Studierende, Dozierende und Mitarbeitende durch den Tag.

### Barrierefreie Hochschule

Die Anlaufstelle barrierefreie Hochschule berät, unterstützt und begleitet Sie bei der Bewältigung von Herausforderungen, die sich durch eine Behinderung oder chronische Krankheit ergeben.  
[ost.ch/barrierefrei](https://www.ost.ch/barrierefrei)

### Kinderbetreuung

Die OST legt grossen Wert auf familienfreundliche Studienbedingungen und bietet Dienstleistungen im

Bereich der Kinderbetreuung an.  
[ost.ch/kinderbetreuung](https://www.ost.ch/kinderbetreuung)

### Weitere Services

Career Center  
[ost.ch/careerservices](https://www.ost.ch/careerservices)

International Office  
[ost.ch/internationaloffice](https://www.ost.ch/internationaloffice)

Alumni  
[ost.ch/alumni](https://www.ost.ch/alumni)

Psychosoziale Beratung  
und Intervention  
[ost.ch/psi](https://www.ost.ch/psi)

Diversität und  
Chancengleichheit  
[ost.ch/chancengleichheit](https://www.ost.ch/chancengleichheit)

Wohnangebote  
[ost.ch/wohnen](https://www.ost.ch/wohnen)

# Das ist die OST

## Zahlen und Fakten

Am Puls des Lebens. In der Mitte der Gesellschaft. Im Dialog mit Lehre, Forschung und Wirtschaft.

### Architektur, Bau, Landschaft, Raum

- Bachelor in Architektur
- Bachelor in Bauingenieurwesen
- Bachelor in Landschaftsarchitektur
- Bachelor in Stadt-, Verkehrs- und Raumplanung
- Master in Engineering (MSE)

### Gesundheit

- Bachelor in Pflege
- Bachelor in Physiotherapie
- Master in Pflegewissenschaft

### Informatik

- Bachelor in Informatik
- Master in Engineering (MSE)

### Soziale Arbeit

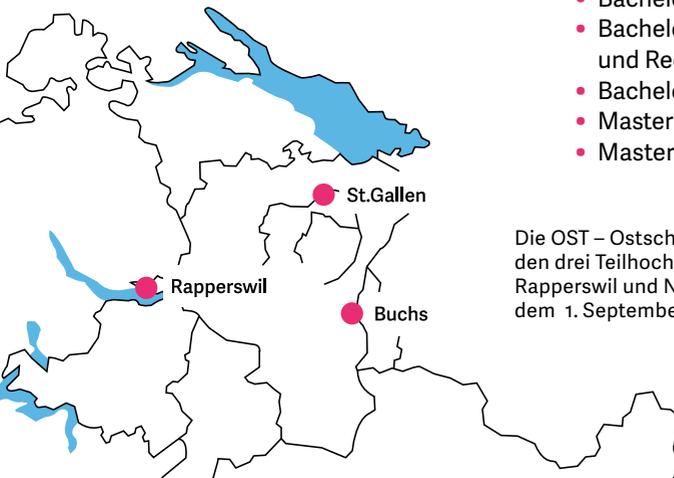
- Bachelor in Sozialer Arbeit
- Master in Sozialer Arbeit

### Technik

- Bachelor in Elektrotechnik
- Bachelor in Erneuerbare Energien und Umwelttechnik
- Bachelor in Maschinentechnik | Innovation
- Bachelor in Systemtechnik
- Bachelor in Wirtschaftsingenieurwesen
- Master in Engineering (MSE)

### Wirtschaft

- Bachelor in Betriebsökonomie
- Bachelor in Management und Recht
- Bachelor in Wirtschaftsinformatik
- Master in Business Administration
- Master in Wirtschaftsinformatik



Die OST – Ostschweizer Fachhochschule ist aus den drei Teilhochschulen FHS St.Gallen, HSR Rapperswil und NTB Buchs entstanden und seit dem 1. September 2020 operativ tätig.



rund **250** Weiterbildungsangebote



praxisorientiert



**174** internationale  
Partnerhochschulen



rund **4000** Studierende in den  
Bachelor- und Masterstudiengängen



**35** Forschungsinstitute  
und -zentren



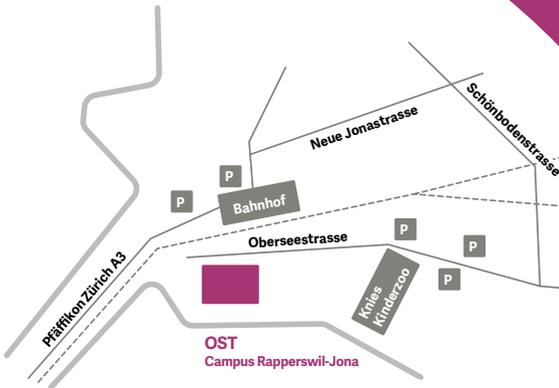
OST  
Ostschweizer Fachhochschule

Oberseestrasse 10  
8640 Rapperswil, Switzerland  
T +41 58 257 41 11

Rosenbergstrasse 59  
9001 St.Gallen, Switzerland  
T +41 58 257 14 00

[ost.ch](http://ost.ch)

## Rapperswil-Jona



## St.Gallen

